

補助事業番号 2019M-080  
補助事業名 2019年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 和歌山県

### 1 補助事業の概要

機械設備拡充補助事業の活用にあたり、和歌山県では、県内中小企業の技術力の向上及び事業基盤の強化に寄与することを目的として、中小企業単独では導入が困難である機器を和歌山県工業技術センターに配備し、それを用いて技術面（受託試験、技術指導、相談等）から企業支援を行います。

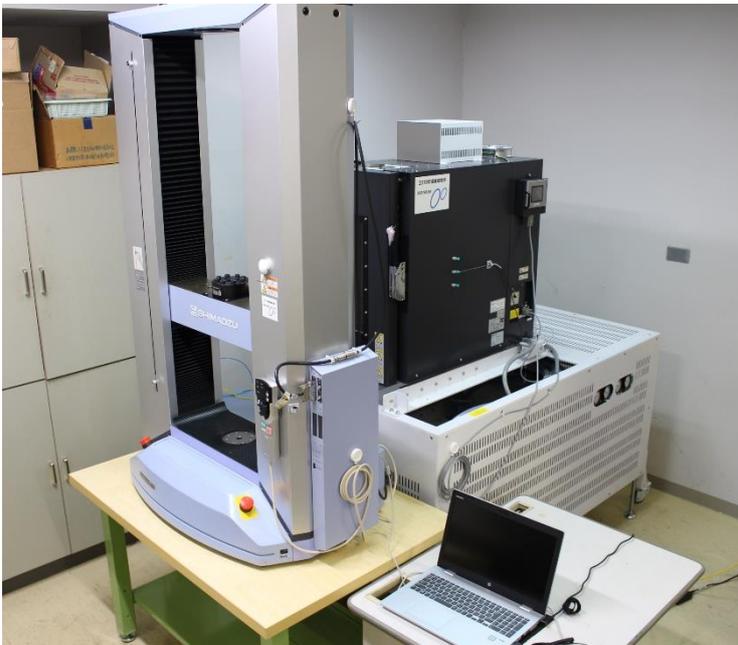
### 2 予想される事業実施効果

今回、導入した万能材料試験機により、炭素繊維強化プラスチックの測定及び精密に制御された温度環境測定についての試験依頼への対応が可能となりました。これにより、中小企業の製品開発及び品質管理を支援する体制の強化をすすめることができます。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①万能材料試験機 (<https://www.wakayama-kg.jp/kiki/category/cat7/633.html>)

本機器は、試料に引っ張り、圧縮及び曲げなどの荷重を加えて強度を測定する機器であり、金属、プラスチック、繊維、木材など多岐に渡る試料を測定することが可能です。幅広い素材の製品や部品の安全性の確認、新製品の設計・開発に利用することができます。



設置場所：【和歌山県工業技術センター 研究交流棟3階 恒温室】

## ②本事業に係る印刷物等

### 機器紹介用ポスター

(公財) JKA補助事業の機器紹介   
和歌山県工業技術センター

(公財)JKAの自転車等機械振興補助事業により導入した機器を紹介いたします。(公財)JKAは、競輪・オートレースの収益を広く社会に還元し、社会貢献を果たすために様々な補助事業を行っています。

**2019年度導入機器**  
**万能材料試験機**



島津オートグラフ AG-50kN XD plus (株式会社島津製作所)

**○機器の概要**  
引張、圧縮、曲げ、摩擦、破裂などの強度を測定する機器です。

**○仕様**  
①ロードセル：100N、5kN、50kN  
②恒温槽：-60°C～+250°C

**○用途**  
金属、ゴム、プラスチック、繊維、皮革のほか、複合材料（繊維強化プラスチックなど）に関する材料試験に活用します。

T 649-6261 和歌山市小倉60 電話073-477-1271 FAX073-477-2880 <https://www.wakayama-kg.jp>

## 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 和歌山県工業技術センター（ワカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒649-6261

和歌山県和歌山市小倉60番地

代表者： 所長 四元 弘毅（ヨツモト ヒロキ）

担当部署： 地域資源活用部（チイキシゲンカツヨウブ）

担当者名： 主任研究員 梶本 武志（カジモト タケシ）

電話番号： 073-477-1271

F A X： 073-477-2880

E-mail： [wintec-jka@wakayama-kg.jp](mailto:wintec-jka@wakayama-kg.jp)

U R L： <https://www.wakayama-kg.jp/>